

**МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
О ВВЕДЕНИИ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ  
ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ ОБОРУДОВАНИЯ  
ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ ШАХТ**

(Директивное письмо от 21.07.76 № Д-121)

Направляю, для исполнения Инструкцию по технике безопасности при техническом обслуживании и ремонте оборудования вертикальных стволов шахт, разработанную ИГМТК им. М.М.Федорова в соответствии с приказом Министра и Председателя Госгортехнадзора СССР от 16.04.74 г № 157/42 (приложение).

Обязываю обеспечить контроль за выполнением требований "Инструкции по технике безопасности при техническом обслуживании и ремонте оборудования вертикальных стволов шахт"

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

В.П.ФЕДАНОВ

Приложение к директивному  
письму Минуглепрома СССР  
от 21.07.76 № Д-121

**Инструкция  
по технике безопасности при техническом обслуживании и ремонте  
оборудования вертикальных стволов шахт**

**С изменениями  
Министерство угольной промышленности СССР  
Исх. № Д-130  
От 08.06.78н**

О частичном изменении и дополнении инструкции по технике безопасности при техническом обслуживании и ремонте оборудования вертикальных стволов шахт

**ВВЕДЕНИЕ**

Увеличение мощности угольных предприятий, глубины разработки полезного ископаемого и интенсификация производства определяют высокие требования к надежной и безопасной работе подъемного комплекса. Безотказная работа подъемных установок может быть обеспечена своевременным и качественным выполнением необходимого объема работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования ствола и подъемных машин. Особое внимание при этом должно уделяться вопросам безопасности при проведении технического обслуживания и ремонта оборудования вертикальных стволов шахт. К оборудованию вертикальных стволов относятся жесткая и гибкая армировка, тормозные канаты, посадочные, загрузочные и разгрузочные устройства, трубопроводы и кабельные линии.

В техническое обслуживание оборудования ствола входит контроль технического состояния, осмотр, замена отдельных: деталей и узлов крепления, смазка трущихся деталей, уборка посторонних предметов с армировки и устранение других мелких неисправностей.

В состав работ по ремонту включается частичное или полное восстановление оборудования ствола или его замена.

В инструкции определены основные требования к организации и приведению безопасного технического обслуживания и ремонта оборудования вертикальных стволов

шахт.

Инструкция разработана на основе требований "Правил безопасности в угольных и сланцевых шахтах", "Правил технической эксплуатации угольных и сланцевых шахт", нормативной литературы опыта работы угольных шахт. Она подготовлена взамен ранее действовавшей "Инструкции по безопасным методам работы для электрослесарей подъемных установок и рабочих по осмотру и ремонту шахтных стволов" (1966 г.).

Инструкция предназначена для инженерно-технических работников и рабочих по техническому обслуживанию в ремонте оборудования вертикальных отводов шахт (шахтоуправлений), а также для специалистов, занятых разработкой проектов производства работ в стволах.

## **РАЗДЕЛ 1.**

### **ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗОПАСНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ ШАХТ**

#### **1.1. Общие положения**

1.1.1. Техническое обслуживание и ремонт крепи, лестничного отделения, зумпфа и других элементов ствола как горнотехнического сооружения со всеми его сопряжениями должна выполнять производственная служба, шахты по планам и графикам, утвержденным главным инженером шахты.

Ответственным лицом за безопасное состояние и ремонт ствола, а также за соблюдение графика работы подъемного комплекса является главный инженер шахты.

1.1.2. Техническое обслуживание и ремонт оборудования ствола должны производиться энергомеханической службой шахты.

Ответственным лицом за безопасное состояние, техническое обслуживание и ремонт оборудования отзолов шахты должен быть назначен главный механик шахты.

1.1.3. Техническое обслуживание и ремонт подъемного комплекса шахты необходимо проводить в соответствии с требованиями:

"Правил безопасности в угольных и сланцевых шахтах",

"Правил технической эксплуатации угольных и сланцевых шахт",

типовых инструкций по охране труда и других нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

#### **1.2. Обслуживающий персонал и технический надзор**

1.2.1. Техническое обслуживание и ремонт оборудования вертикальных стволов шахт должны проводить опытные рабочие, прошедшие обучение при учебных комбинатах шахт или производственных объединений и имеющие соответствующие удостоверения

1.2.2. Электрослесари подземные при назначении или перевода на работу, связанную с техническим обслуживанием и ремонтом оборудования ствола, должны пройти подготовку по соответствующей "Программе предварительного обучения по технике безопасности" с обязательным прохождением стажировки в течение 5 дней непосредственно на рабочем месте.

1.2.3. При ведении ремонтных работ в стволах управлять грузовыми лебедками, электроталиями, тельферами, а также специальными грузоподъемными и подъемно-транспортными механизмами должны рабочие, имеющие соответствующие удостоверения. К управлению подъемными машинами эксплуатационных и проходческих стволов, а также аварийными подъемными машинами допускаются лица, имеющие права машинистов подъема.

1.2.4. Техническое обслуживание оборудования стволов должно проводиться под руководством механика подъема.

1.2.5. Ремонтные работы в стволе необходимо производить при постоянном

присутствии и руководстве лиц технического надзора, которые назначаются приказом по предприятию для выполнения ремонтов в праздничные дни и по записи в книге распоряжений для выполнения ремонтов в воскресные (выходные) дни.

Указанными документами назначают лиц технического надзора, ответственных за выполнение ремонтных работ, за обеспечение контроля пылегазового режима и противопожарной безопасности, ответственных дежурных по шахте на время производства работ, а также лиц, осуществляющих проверку обеспечения безопасности рабочих мест после окончания ремонтов и докладывающих в письменной форме главному инженеру о готовности шахты к нормальной работе.

1.2.6. Главный инженер шахты не позже чем за двое суток до начала ремонтных работ обязан проработать с руководителями участков, цехов и служб приказ или распоряжение, уточнить отдельные детали и произвести увязку работ, обращая особое внимание на обеспечение безопасности при выполнении ремонтов, Замена назначенных лиц, как правило, не допускается.

1.2.7. Персонал шахты и подрядных организаций, участвующих в выполнении ремонта в стволах, должен быть ознакомлен с планом ликвидации аварий и знать его в части, относящейся к месту их работы и путям передвижения.

1.2.8. Весь персонал по техническому: обслуживанию и ремонту подъемных комплексов обязан:

а) знать ПБ, ПТЭ в разделах, осязательных для данной должности, а также инструкций по охране труда и строго их соблюдать;

б) знать обязательные работы планового технического обслуживания оборудования отвода и безопасные способы их выполнения;

в) уметь выявлять и устранять обнаруженные неисправности, производить ремонт и замену оборудования;

г) иметь отчетливое представление о важности качественного выполнения всех работ в стволе;

д) пройти обучение по оказанию первой медицинской помощи и уметь практически оказать помощь пострадавшему в случае производственного травматизма;

е) уметь пользоваться средствами пожаротушения в стволе;

к) знать и строго соблюдать коды стволовой сигнализации и уметь пользоваться всеми средствами связи.

1.2.9. Периодическая проверка знаний ПБ, ПТЭ и настоящей инструкции должна производиться в следующие сроки:

а) персонала непосредственно обслуживающего оборудование ствола или выполняемого в нем электромонтажные, ремонтные или наладочные работы, один раз в год;

б) инженерно-технических работников - один раз в три года.

### **1.3. Работа подъемного комплекса при проведении технического обслуживания и ремонта оборудования ствола**

1.3.1. В графике работы подъемного комплекса необходимо предусмотреть все виды работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемного комплекса, обусловленные ПБ, ПТЭ и другими нормативно-техническими документами.

1.3.2. Перед техническим обслуживанием и ремонтом оборудования ствола подъем-спуск людей и груза по стволу должен быть прекращен, подъемные сосуды освобождены от груза.

1.3.3. Время, отведенное на проведение технического обслуживания и ремонта подъемного комплекса, запрещается использовать для других работ.

...

[Скачать полный текст документа](#)